

# P8 R 4R S

## CZ Čtyřkanálový přijímač pro ovládání rolet

## GB Four-channel roller control receiver



ENIKA.CZ s.r.o.  
Vlčkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic  
Telefon: +420 493 773311, Fax: +420 493 773322  
E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

### CZ

#### POPIS

Přijímač (obr. 1) lze použít k dálkovému ovládání až čtyř spotřebičů (předokenních rolet nebo žaluzií) pomocí vysílačů řady POSEIDON®. Přijímač je určen především pro montáž do podhledů. Napájení a výstupy přijímače jsou osazeny bezšroubovými svorkami.

#### FUNKCE PŘIJÍMAČE

JAL (dvoutlačítkový nebo třítlačítkový mód)  
Ve dvoutlačítkovém módu se dlouhým stiskem tlačítka vysílače (>0,5 s) sepne výstupní relé na nastavenou dobu, krátkými stisky tlačítka se výstupní relé krátce spíná (krokování). Horním tlačítkem ON1 (ON2) se ovládá výstupní relé pro otvírání, dolním tlačítkem OFF1 (OFF2) výstupní relé pro zavírání.

Ve třítlačítkovém módu se pro spínání na nastavenou dobu i na krokování používají horní tlačítka. Právým tlačítkem ON2 se ovládá výstupní relé pro zavírání, levým tlačítkem ON1 výstupní relé pro otvírání. Stiskem dolního tlačítka OFF1 (OFF2) se výstupní relé rozezne.

Pokud je jedno z výstupních relé sepnuté, pak v obou módech ovládání se stiskem libovolného tlačítka vysílače relé rozezne, dlouhým stiskem tlačítka pro otvírání nebo zavírání se následně sepne relé pro odpovídající směr pohybu. Relé se rozezne také současným stiskem tlačítek pro otvírání a zavírání.

ROLL (jedno, dvou nebo třítlačítkový mód)  
Krátkými stisky naprogramovaného tlačítka vysílače se v jednotlivém módu ovládání střídavě spínají na nastavenou dobu výstupní relé pro otvírání a relé pro zavírání. Dlouhými stisky tlačítka vysílače se střídavě spínají výstupní relé na dobu stisku tlačítka.

Ve dvoutlačítkovém módu se krátkým stiskem horního tlačítka spíná na nastavenou dobu relé pro otvírání, dlouhým stiskem se relé pro otvírání sepne na dobu stisku tlačítka. Stejným způsobem dolní tlačítko ovládá relé pro zavírání. Pokud je jedno z výstupních relé sepnuté, pak se krátkým stiskem libovolného tlačítka relé rozezne, dlouhým stiskem se rozezne a následně sepne relé pro daný směr na dobu stisku. Relé se rozezne také současným stiskem tlačítek pro otvírání a zavírání.

Vysílač naprogramovaný ve třítlačítkovém módu se chová stejně jako vysílač ve dvoutlačítkovém módu s tím rozdílem, že relé pro zavírání se ovládá pravým horním tlačítkem, relé pro otvírání levým horním tlačítkem a dolní tlačítko (tlačítka) se používá pro rozeznutí relé. Relé se rozezne také současným stiskem tlačítek pro otvírání a zavírání.

#### OPEN

Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro otvírání sepne na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem není možné přejed zastavit

#### CLOSE

Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro zavírání sepne na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem není možné přejed zastavit

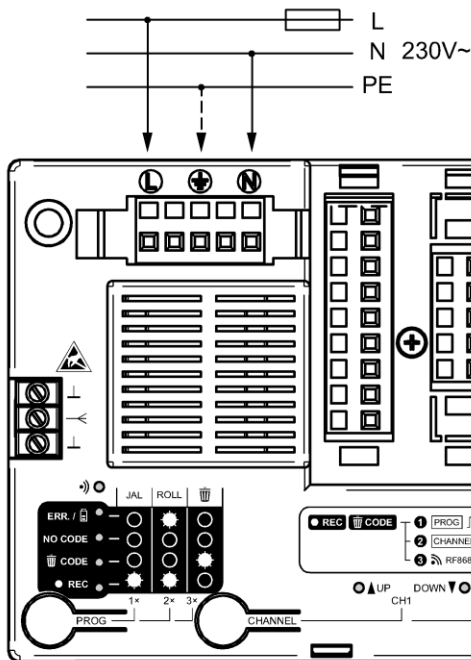
#### RETR

Tato funkce slouží pouze k přenášení kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav relé. Minimální vzdálenost mezi přístroji je 2 m!

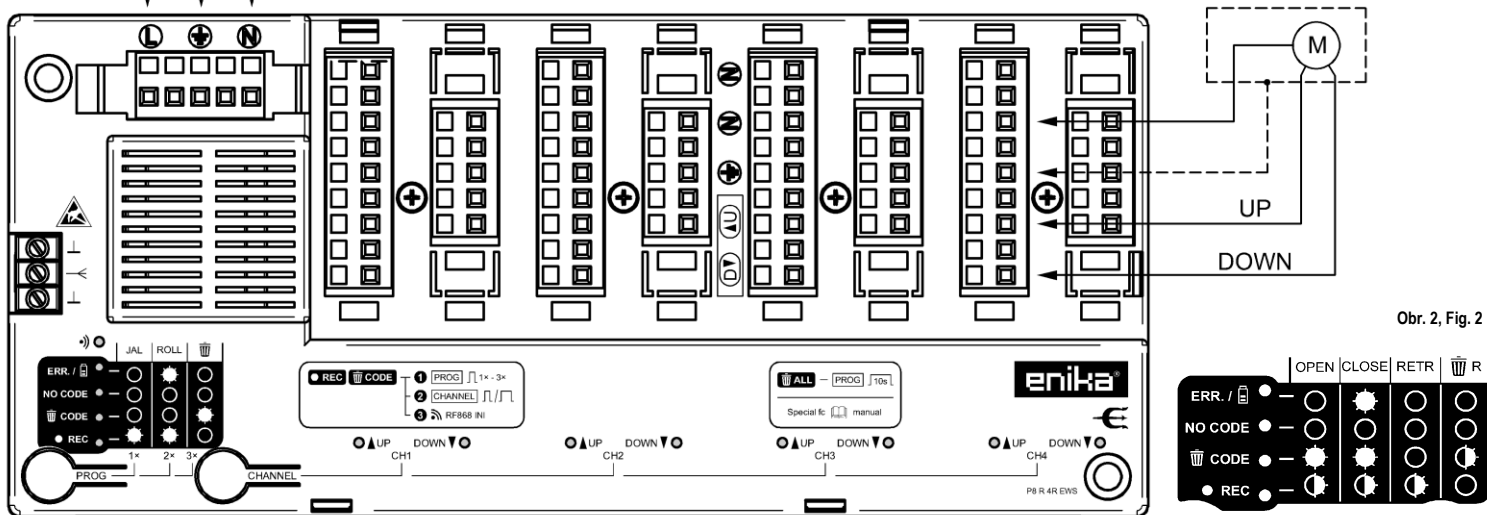
#### Poznámka:

Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vysílače (současný stisk všech tlačítek vysílače).

Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač. Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určeno pro přenos kódu stále nevyhovující, musí se pro vícenásobný přenos použít nastavení pomocí dálkové správy (SW POSEIDON® Asistent).



Obr. 1, Fig. 1



Obr. 2, Fig. 2

#### Signalizace provozních stavů přijímače:

- **Blikání LED** – příjem signálu z vysílače.
- **Pomalé blikání LED ERR./** – slabá baterie naposledy použitého vysílače.
- **Pomalé blikání LED NO CODE** – prázdná paměť přijímače.
- **Svit LED UP nebo LED DOWN (CH1 až CH4)** – sepnutí výstupního relé.

#### UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připevněte přijímač buď přišroubováním ve dvou rozích na vhodnou podložku pomocí dvou šroubů (max. Ø 5 mm, hlava šroubu max. Ø 9 mm), nebo je možné jej přichytit pomocí dvou stahovacích pásků do šířky 6 mm protažených otvorů v zadní stěně přijímače, případně lze nechat přijímač volně ležet v podhledu.
- Zapojte přijímač - síťové napájení a výstupy se podle obr. 1 připojí pomocí bezšroubových svorek.
- Dodávanou anténu připojenou ke svorce umístěte pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.
- Připravte si zvolený vysílač.

#### Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění přijímače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci přijímače!

Dosah přijímače je závislý i na materiálu, do kterého je přijímač zabudován. Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti antény přijímače dosah snižují.

Elektrický obvod, na který je spotřebič s přijímačem připojen, musí být jištěn prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 16 A.

Při manipulaci s obvody antény je třeba dodržovat zásady pro zacházení s obvody citlivými na elektrostatický náboj.

#### A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

##### JAL

- 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybraná tlačítka vysílače (ON1+OFF1 nebo ON2+OFF2 pro dvoutlačítkový mód, všechna tři nebo čtyři tlačítka vysílače pro třítlačítkový mód).
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

##### ROLL

- 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a ERR./ .
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače pro jednotlivý mód, vybraná tlačítka (ON1+OFF1 nebo ON2+OFF2 pro dvoutlačítkový mód, všechna tři nebo čtyři tlačítka vysílače pro třítlačítkový mód).
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

#### B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích (obr. 2)

##### OPEN

- 1× dlouze (>0,5 s) stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem LED CODE.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače. Při současném stisku tlačítek vysílače ON1+OFF1 (ON2+OFF2) se tlačítko OFF1 (OFF2) naprogramuje ve funkci CLOSE.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

##### CLOSE

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem LED CODE a ERR./ .
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače. Při současném stisku tlačítek vysílače ON1+OFF1 (ON2+OFF2) se tlačítko ON1 (ON2) naprogramuje ve funkci OPEN.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

##### RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno rychlým blikáním LED • REC.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

#### C) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích JAL, ROLL, OPEN, CLOSE

- 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED CODE.
- pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

#### D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED CODE.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

#### E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stiskněte tlačítko PROG na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno současným zablikáním LED • REC a CODE a následným blikáním LED NO CODE.

#### Poznámka:

Nedoje-li během programování nebo mazání během třiceti vteřin k zápisu kódu nebo k posunu do dalšího stavu, přijímač se automaticky vrátí do provozního režimu. Střídavě blikání LED • REC a CODE – chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

#### PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ VÝSTUPŮ

- V provozním režimu zvolte na přijímači pomocí krátkých stisků tlačítka CHANNEL kanál CH1 až CH4 a směr pohybu UP nebo DOWN (indikováno příslušnou LED).
- Dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL dojde po dobu držení tohoto tlačítka k sepnutí relé pro příslušný kanál a příslušný směr pohybu. Toho lze využít ke kontrole elektrických obvodů připojených k danému kanálu. Doba sepnutí relé je omezena na 3 minuty.
- Po uvolnění tlačítka pokračuje výběr kanálů a směrů. K ukončení výběru kanálů a k návratu do provozního režimu dojde krátkým stiskem tlačítka PROG.

#### PŘIPOJENÍ EXTERNÍ ANTÉNY

V případě problémů s dosahem nebo při velké vzdálenosti mezi vysílačem a přijímačem je třeba použít externí anténu. Doporučené typy antén: P8 A INT1, P8 A INT2, P8 A EXT1 a P8 A EXT2.

Anténu připojte pomocí koaxiálního kabelu 50 Ω, střední vodič kabelu místo drátové antény ke svorce a stínění ke svorce .

#### Poznámka:

Anténu neumísťujte do blízkosti kovových částí!

#### DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódů vysílačů, funkcí a parametrů lze u přístrojů systému POSEIDON® nahradit dálkovou správou pomocí SW POSEIDON® Asistent a vysílače P8 TR USB. Dálkovou správou lze nastavovat i další jinak nepřístupné funkce a parametry:

- Zákaz (povolení) ručního programování a mazání vysílačů.
- Uzamčení vybraných vysílačů v paměti přijímače proti vymazání.
- Zákaz (povolení) přímého ovládání výstupů.
- Nastavení až 3 přístrojů ve funkci RETR pro jeden vysílač.
- Zákaz (povolení) vyhledávacího režimu.

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časově omezeného vyhledávání, kdy se lze s přijímačem, který se pomocí dálkové správy připojuje poprvé, spojit pouze během prvních pěti minut po připojení přijímače k napájecímu napětí. Pro časově neomezené vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě!) je třeba před připojením přijímače k napájecímu napětí stisknout a držet tlačítko PROG do doby, než změnu nastavení přijímače ohlásí třemi současnými bliknutími LED • REC, CODE, NO CODE a ERR./ . Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním bliknutím.

Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři bliknutí LED • REC, CODE, NO CODE a ERR./ signalizují neomezené vyhledávání, jedno bliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné bliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.

#### OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je třeba zrušit veškeré nastavení funkcí a parametrů lze se vrátit do původního továrního nastavení:

- Stiskněte a držte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se rozsvítí LED REC, CODE, NO CODE a ERR./ (asi 10 s).

Technická data / Technical data	P8 R 4R S
Počet kanálů / Number of channels:	4
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
Maximální spínaný výkon* / Output power*:	6 A cos φ >0,8
Spínací prvky / Switching elements:	relé / relay
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	490 g
Připojovací svorky / Terminal blocks:	bezšroubové / screwless 0,5 × 1,5 mm <sup>2</sup>
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 <sup>24</sup>
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32

\* Celkový spínaný proud pro všechny kanály nesmí přesáhnout 16 A! / Total switching current for all channels must not exceed 16 A!

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!

Přijímač nelze použít jako bezpečnostní stop tlačítko! / It is impossible to use this receiver as a safety stop button!

Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO–R/10/. (viz [www.ctu.cz](http://www.ctu.cz)) a za podmínek v něm uvedených.



- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno zablikáním LED • REC a CODE s následným trvalým pomalým blikáním LED NO CODE.

#### Upozornění:

Při obnovení továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech naprogramovaných kódů z paměti přijímače!!!

Blíží informace najdete na [www.enika.cz/poseidon](http://www.enika.cz/poseidon).

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento P8 R 4R S je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

## GB

### DESCRIPTION

The receiver (fig. 1) can be used for remote controlling of up to four appliances (external window rollers or jalousies) using POSEIDON® series transmitters. The receiver is designed specifically for installation to ceiling constructions. Power supply and outputs of the receiver are fitted with screwless terminals.

### FUNCTIONS OF THE RECEIVER

JAL (two-button or three-button mode)  
In two-button mode, press (long press) the transmitter button (>0.5 s) to close the relay for the set time period or press (brief press) the button to close the relay for short periods (stepping). Press the upper button ON1 (ON2) to control the opening output relay or press the lower button OFF1 (OFF2) to control the closing output relay.

In the three-button mode, use the upper buttons for both closing for the set time and stepping. Press the right button ON2 to control the closing output relay, press the left button ON1 to control the opening output relay. Press the lower button OFF1 (OFF2) to open the output relay.

If any of the output relays is closed, press in both modes any button of the transmitter to open the relay; or press (long press) the opening button or the closing one to subsequently close the relay for the corresponding direction of the movement. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

ROLL (single-button, two-button or three-button mode)

In single-button mode, press (brief press) repeatedly the programmed button of the transmitter to alternately close the opening and closing output relays for the set time period. Press (long press) the transmitter button to alternately close the output relays for the time you keep the button pressed.

In two-button mode, press (brief press) the upper button to close the opening relay for the set time or press (long press) to close the opening relay for the time you keep the

button pressed. Use the same procedures for the lower button to control the closing relay. If any of the output relays is closed, press (brief press) any button of the transmitter to open the relay; or press (long press) any button of the transmitter to open the relay and to subsequently close the relay for the corresponding direction of movement. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

A transmitter programmed in three-button mode behaves the same as a transmitter in two-button mode, with one exception: the closing relay is controlled by the upper right button, the opening relay is controlled by the upper left button, and the lower button (buttons) are used for opening the relays. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

#### CENTRAL OPEN

Press the transmitter button to close the opening relay for the preset time. Cross-travel cannot be stopped by repeated pressing.

#### CENTRAL CLOSE

Press the transmitter button to close the closing relay for the preset time. Cross-travel cannot be stopped by repeated pressing.

#### RETR

This function only "forwards" the code of the programmed transmitter in case the range of devices is not sufficient. It does not influence the relay status. Minimum distance between devices is 2 m!

#### Notes:

When programming the RETR function, it is recommended to program all buttons of the transmitter (press all buttons of the transmitter simultaneously).

In manual setup, **only one receiver** can be used for retransmission of a code of a transmitter.

If the range of devices is still not sufficient when using one receiver set for retransmission of the code, remote management (SW POSEIDON® Assistant) must be used to set multiple retransmission.

#### Indication of operating status of the receiver:

- **Flashing LED** – a signal is being received from a transmitter.
- **Slow flashing ERR./ LED** – Low battery of the last-used transmitter
- **Slow flashing NO CODE LED** – memory of the receiver is empty.
- **Continuously illuminated UP or DOWN LED (CH1 to CH4)** – output relay is closed.

### FIRST USE

- Mount the receiver either by screwing (in two corners) to a suitable base using two screws (up to dia. 5 mm, screw head dia. up to 9 mm) or attach it using two binding straps (width up to 6 mm) pulled through holes in the back side of the receiver, or leave the receiver unattached in the ceiling construction.
- Connect power supply and outputs of the receiver using the screwless terminals according to fig. 1.
- Connect the supplied aerial to the terminal and locate it as far from power wires and other metal objects as possible.
- Prepare the selected transmitter.

#### Note:

Only qualified person can connect (disconnect) the receiver to (from) the mains and appliance.

Due to the risk of reducing the detection zone, it is not recommended to locate the receiver near sources of electromagnetic interference. A strong electromagnetic field may impair or disable correct functioning of the receiver!

The detection zone depends on the material in which the receiver is built. Conductive materials and items near the receiver aerial decrease its operating range.

The electrical circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A.



When handling aerial circuits, observe principles of handling circuits sensitive to electrostatic charge.

#### A) How to program the transmitter into the receiver memory – basic functions

##### JAL



- Press (brief press) the PROG button on the receiver once – it will be indicated by illuminated LED • REC.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the selected transmitter buttons (ON1+OFF1 or ON2+OFF2 for two-button mode, all three or four transmitter buttons for three-button mode) twice.
- If registration of the program is correct, both LED • REC and CODE will flash simultaneously.

## ROLL




- Press (brief press) the PROG button on the receiver twice – it will be indicated by illuminated LED ● REC and ERR./ .
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the selected transmitter button for single-button mode, selected buttons (ON1+OFF1 or ON2+OFF2) for two-button mode, or all three or four transmitter buttons for three-button mode twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.

## B) How to program the transmitter into the receiver memory – special functions (fig. 2)


### OPEN

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once. It will be indicated by flashing LED ● REC and illuminated LED  CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button of the transmitter twice. Press the transmitter buttons ON1+OFF1 (ON2+OFF2) simultaneously to program the OFF1 (OFF2) button for the CLOSE function.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.



### CLOSE

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) once. It will be indicated by flashing LED ● REC and illuminated LED  CODE and ERR./ .
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button of the transmitter twice. Press the transmitter buttons ON1+OFF1 (ON2+OFF2) simultaneously to program the ON1 (ON2) button for the OPEN function.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.



### RETR

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) twice. It will be indicated by fast flashing LED ● REC.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.


## C) How to delete one transmitter programmed with JAL, ROLL, OPEN, CLOSE functions.

- Press (brief press) the PROG button on the receiver three times – it will be indicated by illuminated LED  CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If deletion of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.

## D) How to delete one transmitter programmed with the RETR function


- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) three times. It will be indicated by flashing LED  CODE.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- If deletion of the program is correct, both LED ● REC and  CODE will flash simultaneously.

## E) How to delete all transmitters

- Press (long press >10 s) the PROG button on the transmitter.
- Deletion of all transmitters will be indicated by simultaneously flashing LED ● REC and  CODE followed by flashing LED NO CODE.

### Note:

If no code is programmed or no move to another state is performed within 30 seconds of programming or deleting the device, the receiver automatically returns to the operating mode.

Alternating flashing of LED ● REC and  CODE – error message (for example, the code being programmed has already been programmed in the receiver memory, or, in case of deletion, the code being deleted is not present in the memory).



## DIRECT CONTROL OF OUTPUTS

- In the operation mode, press (brief presses) the CHANNEL button to select CH1 through CH4 channel and UP or DOWN direction of movement (indicated by the appropriate LED).
- Press (long press) the CHANNEL button to close the relay for the appropriate channel and direction of movement for the time of holding the button. This can be used for checking of electric circuits connected to the respective channel. Time of closing of a relay is limited to 3 minutes.
- After you release the button, you can continue selecting of channels and directions. Press (brief press) the PROG button to finish selecting of channels and to return to the operation mode.

## CONNECTING THE EXTERNAL AERIAL

If you face problems with range or if the distance between the transmitter and receiver is great, an external aerial must be used.

Recommended types of aerials: P8 A INT1, P8 A INT2, P8 A EXT1 and P8 A EXT2.

Connect the aerial using a 50-Ω coaxial cable. Connect the center wire of the cable to the  terminal instead of the wire aerial and connect shielding to the  terminal.



### Note:



Do not place the aerial close to metal parts.

## REMOTE MANAGEMENT

For devices in the POSEIDON® series, manual programming of transmitter codes, functions and parameters can be substituted by remote management using the SW POSEIDON® Assistant tool and the P8 TR USB transmitter. You can even use remote management to set other functions and parameters that cannot be accessed otherwise:




- Disable (enable) manual programming and delete transmitters.
- Lock selected transmitters against deletion from the receiver memory.
- Setting up to 3 devices with the RETR function for a single transmitter.
- Disable (enable) search mode.

By default, the receiver is set to the so-called state of time-limited search. This means that when a receiver is being connected using remote management for the first time, it is possible to connect to it only within the first five minutes of connecting it to the supply voltage. To enable time-unlimited search (can be misused to gain unauthorized access to remote management!), before you connect the receiver to the supply voltage, press and hold the PROG button until the receiver indicates the change by three simultaneous flashes of LED ● REC,  CODE, NO CODE and ERR./ . Similarly, use this procedure to return to time-limited search; the only difference is indication by only one short blink.

The current setting of the search mode can be ascertained while connecting the receiver to the supply voltage. Three short blinks of LED ● REC,  CODE, NO CODE and ERR./  indicate unlimited search, one short blink indicates time-limited search, no short blinking indicates searching is disabled.

## RESET TO DEFAULTS

If you need to cancel all function and parameter settings, you can return to the manufacturer's default settings.


- Press and hold the button on the receiver while the receiver is connected to the supply voltage until LED REC,  CODE, NO CODE and ERR./  light up (approx. 10 s).
- While the LEDs are lit up (approx. 3 s), release the button and press it briefly again.
- Resetting to the manufacturer's defaults will be indicated by simultaneously flashing LED ● REC and  CODE followed by continuous illumination of LED NO CODE.

### Note:

When resetting to defaults, all programmed codes will be deleted from the receiver memory as well!!!

Visit [www.enika.cz/poseidon](http://www.enika.cz/poseidon) for details.

ENIKA.CZ s.r.o. hereby declares that this P8 R 4R S complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Prohlášení o shodě	
Výrobce:	ENIKA.CZ s. r. o. 190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86 IČO: 28218167
tímto prohlašuje, že výrobek	
typové označení:	P8 R 4R E P8 R 4R W P8 R 4R S
specifikace: druh výrobku: frekvence: citlivost:	--- čtyřkanálový přijímač pro ovládání rolet 868,3 MHz -110 dBm
- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění a s NV 481/2012 Sb. v platném znění	
- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) a evropské direktivy 2011/65/EU (RoHS)	
- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:	
rádiové parametry, EMC:	ČSN ETSI EN 300220-1 V2.1.1:2006 ČSN ETSI EN 300220-2 V2.1.1:2006 EN 301 489-1 V1.5.1:04 ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05 ČSN EN 60 669-1 ed.2:03
elektrická bezpečnost:	ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05 ČSN EN 60 669-1 ed.2:03
Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.	
 ing. Vladimír Miličký, řízení systému jakosti	
V Nové Pace dne 02.05.2016	